

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat beserta salam, kita ucapkan kepada nabi besar Muhammad SAW dengan mengucapkan *Allahumma Sholli 'Ala Muhammad Wa 'Ala Ali Muhammad*, karena jasa beliau yang telah membawa manusia ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan dan penuh nikmat ini. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Kepada kedua Orang Tua, Almarhum Ayahanda (Baharum), Ibunda (Raini) dan Abang (Hardiwira, Haddelmi) dan Kakak (Itin Marlina, Novita dan Irawati) yang telah memberikan kasih sayang, semangat, serta doa yang tiada hentinya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan dapat bermanfaat bagi orang lain.
2. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami MA, Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Syaifullah, SE, M.Sc, Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Syafril Siregar, S.Ag, selaku Pembimbing Akademik dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini, yang telah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

banyak memberikan nasehat-nasehat dan masukan yang bermanfaat selama proses bimbingan akademik.

6. Bapak Muhammad Jazman, S.Kom, M.InfoSys selaku pembimbing Tugas Akhir yang luar biasa, yang telah banyak meluangkan banyak waktu, berbagi pemikiran, nasehat, serta motivasi yang membuat penulis semakin bersemangat sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Ibu Idria Maita, S.Kom, M.Sc, dosen penguji I (Satu) pada sidang Tugas Akhir yang telah memberikan masukan berupa kritik dan saran yang membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan Tugas Akhir ini.
8. Ibu Zarnelly, S.Kom, M.Sc, dosen penguji II (Dua) pada sidang Tugas Akhir yang telah memberikan masukan berupa kritik dan saran yang membangun, sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan Tugas Akhir ini.
9. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Semua sahabat seperjuangan “*SIF E 2012*” yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak berbagi pengetahuan dan pengalaman, semoga kekompakan kita selalu terjalin dan diberikan kemudahan oleh Allah dalam menyelesaikan segala urusan.
11. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2012 yang telah bersama-sama berjuang melewati kegiatan perkuliahan dan kegiatan diluar perkuliahan yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini dan silahkan email ke alankurniadi53@gmail.com.

Akhirnya, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 22 Februari 2018

Penulis

Alan Kurniadi